

20 – Hipertensão Pulmonar

Compressão do tronco da coronária esquerda por aneurisma de artéria pulmonar em paciente com síndrome de Eisenmenger

Ana Catarina de Medeiros Periotto, Renato Faria Ribeiro Neto, Pedro Paulo Nogueiras S, Breno G A Filgueiras, Marcus E S Lacativa, Sabrina Andrade Godoy B, Clerio F A Filho, Manoel M Chaves, Luiz Maurino Abreu
Hospital dos Servidores do Estado Rio de Janeiro RJ BRASIL

Introdução: A hipertensão pulmonar é uma doença progressiva da vasculatura caracterizada pela elevação da resistência vascular pulmonar a níveis sistêmicos. Pode ser primária ou secundária a doença pulmonar ou cardíaca. Como exemplo, a síndrome de Eisenmenger consiste em inversão do “shunt” esquerdo-direito por hipertensão pulmonar em defeitos septais congênitos não-corrigidos.

Objetivo: Apresentamos através de imagens uma rara complicação de aneurisma de artéria pulmonar: compressão extrínseca de tronco de coronária esquerda (TCE).

Relato de caso: Paciente feminina de 44 anos, natural do RJ, portadora de síndrome de Eisenmenger por comunicação interatrial (CIA) foi atendida na emergência com dor torácica, dispnéia súbita e lipotímia. Apresentava dispnéia em repouso sem sinais de congestão pulmonar, e saturação sob O2 10L/min de 84%. O ECG mostrava bloqueio de ramo direito e taquicardia supraventricular de complexo estreito com frequência de 150bpm. Havia grande elevação dos marcadores de necrose miocárdica (troponina >100ng/mL). Ao Ecocardiograma havia ausência de alterações segmentares, função sistólica biventricular preservada, e grande aneurisma de artéria pulmonar. Submetida à cineangiocoronariografia, observou-se estreitamento grave e distal do TCE. Através de angiotomografia, concluiu-se que havia compressão extrínseca do TCE pela dilatação da artéria pulmonar. A paciente foi submetida a implante de stent não-farmacológico no TCE e evoluiu sem intercorrências já há um ano da alta hospitalar.

Conclusão: Síncope e dor torácica são sintomas comuns à síndrome coronariana aguda e à hipertensão pulmonar. Pacientes com doença congênita do adulto têm o diagnóstico da etiologia da dor torácica mais abrangente, já que pode haver doença aterosclerótica coronariana associada. Através deste relato apresentamos uma rara complicação da hipertensão pulmonar, com poucos casos na literatura, onde ambos diagnósticos se faziam presentes: a doença cardíaca estrutural, pela hipertensão pulmonar, e a obstrução coronariana, apesar da ausência de doença aterosclerótica intraluminal.